

**[TT2-59] Setup vývojového a produkčného prostredia**

Created: 03/Nov/21 1:31 PM - Updated: 18/Nov/21 2:56 PM - Resolved: 18/Nov/21 2:56 PM

Status:	Done
Project:	TP tim 2

Type:	Story	Priority:	Medium
Reporter:	Rastislav Kavoň	Assignee:	Matúš Miklovič
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	None		
Original Estimate:	3 hours		
Remaining Estimate:	0 minutes		
Time Spent:	4 hours		

<i>Standard</i>	
Story points:	3
<i>Agile</i>	
Sprint:	Zalievanie

Description

Ako server admin, potrebujem rozbehať Laravel aplikáciu, aby bolo možné nasadiť web na server.

Sub-Tasks	Type	Status	Assignee
[TT2-131] Inštalácia a konfigurácia PHP na serveri.	Subtask	Done	Matúš Miklovič
[TT2-132] Inštalácia a konfigurácia composer na serveri.	Subtask	Done	Matúš Miklovič
[TT2-133] Inštalácia a konfigurácia mysql na serveri.	Subtask	Done	Matúš Miklovič
[TT2-134] Spojazdenie aplikácie.	Subtask	Done	Matúš Miklovič
[TT2-135] Nastavenie Apache2 na serveri, vytvorenie virtual hosts.	Subtask	Done	Matúš Miklovič
[TT2-139] Inštalácia a konfigurácia nodejs na serveri.	Subtask	Done	Matúš Miklovič

Work Log	User	Time Spent
18/Nov/21	Matúš Miklovič	4 hrs
TOTAL		4 hrs

**[TT2-131] Inštalácia a konfigurácia PHP na serveri.**

Created: 18/Nov/21 2:51 PM - Updated: 18/Nov/21 2:56 PM - Resolved: 18/Nov/21 2:56 PM

Status:	Done
Project:	TP tim 2

Type:	Subtask	Priority:	Medium
Reporter:	Matúš Miklovič	Assignee:	Matúš Miklovič
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	None		
Original Estimate:	Not Specified		
Remaining Estimate:	Not Specified		
Time Spent:	Not Specified		

Agile		
Sprint:	Zalievanie	

**[TT2-132] Inštalácia a konfigurácia composer na serveri.**

Created: 18/Nov/21 2:52 PM - Updated: 18/Nov/21 2:56 PM - Resolved: 18/Nov/21 2:56 PM

Status:	Done
Project:	TP tim 2

Type:	Subtask	Priority:	Medium
Reporter:	Matúš Miklovič	Assignee:	Matúš Miklovič
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	None		
Original Estimate:	Not Specified		
Remaining Estimate:	Not Specified		
Time Spent:	Not Specified		

Agile			
Sprint:	Zalievanie		

**[TT2-133] Inštalácia a konfigurácia mysql na serveri.**

Created: 18/Nov/21 2:52 PM - Updated: 18/Nov/21 2:57 PM - Resolved: 18/Nov/21 2:57 PM

Status:	Done
Project:	TP tim 2

Type:	Subtask	Priority:	Medium
Reporter:	Matúš Miklovič	Assignee:	Matúš Miklovič
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	None		
Original Estimate:	Not Specified		
Remaining Estimate:	Not Specified		
Time Spent:	Not Specified		

Agile			
Sprint:	Zalievanie		

**[TT2-134] Spojazdenie aplikácie.**

Created: 18/Nov/21 2:52 PM - Updated: 18/Nov/21 2:57 PM - Resolved: 18/Nov/21 2:57 PM

Status:	Done		
Project:	TP tim 2		
Type:	Subtask	Priority:	Medium
Reporter:	Matúš Miklovič	Assignee:	Matúš Miklovič
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	None		
Original Estimate:	Not Specified		
Remaining Estimate:	Not Specified		
Time Spent:	Not Specified		
Agile			
Sprint:	Zalievanie		

**[TT2-135] Nastavenie Apache2 na serveri, vytvorenie virtual hosts.**

Created: 18/Nov/21 2:52 PM - Updated: 18/Nov/21 2:57 PM - Resolved: 18/Nov/21 2:57 PM

Status:	Done		
Project:	TP tim 2		
Type:	Subtask	Priority:	Medium
Reporter:	Matúš Miklovič	Assignee:	Matúš Miklovič
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	None		
Original Estimate:	Not Specified		
Remaining Estimate:	Not Specified		
Time Spent:	Not Specified		
Agile			
Sprint:	Zalievanie		

**[TT2-139] Inštalácia a konfigurácia nodejs na serveri.**

Created: 18/Nov/21 3:08 PM - Updated: 18/Nov/21 3:09 PM - Resolved: 18/Nov/21 3:09 PM

Status:	Done
Project:	TP tim 2

Type:	Subtask	Priority:	Medium
Reporter:	Matúš Miklovič	Assignee:	Matúš Miklovič
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	None		
Original Estimate:	Not Specified		
Remaining Estimate:	Not Specified		
Time Spent:	Not Specified		

Agile		
Sprint:	Zalievanie	



[TT2-60] Návrh dizajnu webstránky - farmárske rozhranie

Created: 03/Nov/21 1:31 PM - Updated: 18/Nov/21 3:03 PM - Resolved: 17/Nov/21 3:25 PM

Status:	Done
Project:	TP tim 2

Type:	Story	Priority:	Medium
Reporter:	Rastislav Kavoň	Assignee:	Marek Janec
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	None		
Original Estimate:	4 hours		
Remaining Estimate:	0 minutes		
Time Spent:	4 hours, 10 minutes		

<i>Standard</i>	
Story points:	4
<i>Agile</i>	
Sprint:	Zalievanie

Description

Ako pestovateľ konope chcem vedieť pridať nové pole, prehliadať už existujúce polia, pridať meranie k poľu, prehliadať existujúce merania a pridanie novej odrody konope.

Navrhovanie dizajnu aplikačnej webstránky vo Figma (https://www.figma.com/file/Qij4ie675QjajpNQMDB3CQ/aplikacna_webstranka?node-id=1%3A2) podľa prípadov použitia.

Sub-Tasks	Type	Status	Assignee
[TT2-120] Vytvorenie stránky Moje polia	Subtask	Done	Marek Janec
[TT2-121] Vytvorenie stránky Detail poľa	Subtask	Done	Marek Janec
[TT2-122] Vytvorenie stránky pre pridanie nového poľa	Subtask	Done	Marek Janec
[TT2-123] Vytvorenie stránky pre pridanie nového merania	Subtask	Done	Marek Janec
[TT2-125] Vytvorenie stránky pre zobrazenie druhov ratlín	Subtask	Done	Marek Janec
[TT2-126] Vytvorenie stránky pre pridanie nového druhu rastliny	Subtask	Done	Marek Janec

Work Log	User	Time Spent
17/Nov/21	Marek Janec	4.17 hrs
TOTAL		4.17 hrs

**[TT2-120] Vytvorenie stránky Moje polia**

Created: 17/Nov/21 3:20 PM - Updated: 17/Nov/21 5:52 PM - Resolved: 17/Nov/21 3:24 PM

Status:	Done		
Project:	TP tim 2		
Type:	Subtask	Priority:	Medium
Reporter:	Marek Janec	Assignee:	Marek Janec
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	None		
Original Estimate:	Not Specified		
Remaining Estimate:	Not Specified		
Time Spent:	Not Specified		
Agile			
Sprint:	Zalievanie		

**[TT2-121] Vytvorenie stránky Detail poľa**

Created: 17/Nov/21 3:21 PM - Updated: 17/Nov/21 5:52 PM - Resolved: 17/Nov/21 3:24 PM

Status:	Done		
Project:	TP tim 2		
Type:	Subtask	Priority:	Medium
Reporter:	Marek Janec	Assignee:	Marek Janec
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	None		
Original Estimate:	Not Specified		
Remaining Estimate:	Not Specified		
Time Spent:	Not Specified		
Agile			
Sprint:	Zalievanie		

**[TT2-122] Vytvorenie stránky pre pridanie nového poľa**

Created: 17/Nov/21 3:21 PM - Updated: 17/Nov/21 5:52 PM - Resolved: 17/Nov/21 3:24 PM

Status:	Done		
Project:	TP tim 2		
Type:	Subtask	Priority:	Medium
Reporter:	Marek Janec	Assignee:	Marek Janec
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	None		
Original Estimate:	Not Specified		
Remaining Estimate:	Not Specified		
Time Spent:	Not Specified		
Agile			
Sprint:	Zalievania		

**[TT2-123] Vytvorenie stránky pre pridanie nového merania**

Created: 17/Nov/21 3:21 PM - Updated: 17/Nov/21 5:52 PM - Resolved: 17/Nov/21 3:24 PM

Status:	Done		
Project:	TP tim 2		
Type:	Subtask	Priority:	Medium
Reporter:	Marek Janec	Assignee:	Marek Janec
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	None		
Original Estimate:	Not Specified		
Remaining Estimate:	Not Specified		
Time Spent:	Not Specified		
Agile			
Sprint:	Zalievanie		

**[TT2-125] Vytvorenie stránky pre zobrazenie druhov ratlín**

Created: 17/Nov/21 3:22 PM - Updated: 17/Nov/21 5:52 PM - Resolved: 17/Nov/21 3:24 PM

Status:	Done		
Project:	TP tim 2		
Type:	Subtask	Priority:	Medium
Reporter:	Marek Janec	Assignee:	Marek Janec
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	None		
Original Estimate:	Not Specified		
Remaining Estimate:	Not Specified		
Time Spent:	Not Specified		
Agile			
Sprint:	Zalievanie		

**[TT2-126] Vytvorenie stránky pre pridanie nového druhu rastliny**

Created: 17/Nov/21 3:22 PM - Updated: 17/Nov/21 5:52 PM - Resolved: 17/Nov/21 3:24 PM

Status:	Done		
Project:	TP tim 2		
Type:	Subtask	Priority:	Medium
Reporter:	Marek Janec	Assignee:	Marek Janec
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	None		
Original Estimate:	Not Specified		
Remaining Estimate:	Not Specified		
Time Spent:	Not Specified		
Agile			
Sprint:	Zalievanie		

**[TT2-61] Návrh dizajnu webstránky - admin**

Created: 03/Nov/21 1:34 PM - Updated: 15/Nov/21 9:39 AM - Resolved: 15/Nov/21 9:39 AM

Status:	Done
Project:	TP tim 2

Type:	Story	Priority:	Medium
Reporter:	Rastislav Kavoň	Assignee:	Peter Nemček
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	None		
Original Estimate:	Not Specified		
Remaining Estimate:	Not Specified		
Time Spent:	Not Specified		

<i>Standard</i>	
Story points:	3
<i>Agile</i>	
Sprint:	Zalievanie

Description

Ako administrátor produktovej webstránky chcem mať k dispozícií jednoduché a intuitívne rozhranie, aby som pomocou neho vedel spravovať žiadosti o registrácie, používateľov a prípadne aj importovať nové dáta pre používateľa.

Sub-Tasks		Type	Status	Assignee
[TT2-101]	Low fidelity návrh	Subtask	Done	Peter Nemček
[TT2-102]	High fidelity návrh	Subtask	Done	Peter Nemček
[TT2-118]	Feedback - Low fidelity návrh	Subtask	Done	Zuzana Gáborčíková
[TT2-119]	Skúšanie ďalších hi-fi návrhov a ich obmien	Subtask	Done	Katarína Valkovičová

**[TT2-101] Low fidelity návrh**

Created: 10/Nov/21 9:51 AM - Updated: 12/Nov/21 11:56 AM - Resolved: 10/Nov/21 8:44 PM

Status:	Done
Project:	TP tim 2

Type:	Subtask	Priority:	Medium
Reporter:	Peter Nemček	Assignee:	Peter Nemček
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	None		
Original Estimate:	2 hours		
Remaining Estimate:	0 minutes		
Time Spent:	2 hours, 30 minutes		

Agile	
Sprint:	Zalievanie

Description

Pri návrhu administrátorského rozhrania je najskôr low fidelity návrh, pri ktorom budú overené základné koncepty, nápady, či rozloženie jednotlivých prvkov. Tento návrh bude základom pre finálny - high fidelity návrh.

Work Log	User	Time Spent
10/Nov/21	Peter Nemček	1 hrs
10/Nov/21	Peter Nemček	1 hrs
10/Nov/21	Peter Nemček	0.5 hrs
TOTAL		2.5 hrs

**[TT2-102] High fidelity návrh**

Created: 10/Nov/21 9:51 AM - Updated: 15/Nov/21 9:41 AM - Resolved: 15/Nov/21 9:39 AM

Status:	Done
Project:	TP tím 2

Type:	Subtask	Priority:	Medium
Reporter:	Peter Nemček	Assignee:	Peter Nemček
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	None		
Original Estimate:	1 hour		
Remaining Estimate:	20 minutes		
Time Spent:	40 minutes		

Agile	
Sprint:	Zalievanie

Description
High fidelity návrh je podrobnejšie, detailnejšie rozpracovanie low fidelity návrhu, kde sa už zobrazuje finálny vizuál.

Work Log	User	Time Spent
15/Nov/21	Peter Nemček	0.67 hrs
TOTAL		0.67 hrs

**[TT2-118] Feedback - Low fidelity návrh**

Created: 16/Nov/21 10:31 PM - Updated: 16/Nov/21 10:33 PM - Resolved: 16/Nov/21 10:32 PM

Status:	Done
Project:	TP tim 2

Type:	Subtask	Priority:	Medium
Reporter:	Zuzana Gáborčíková	Assignee:	Zuzana Gáborčíková
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	None		
Original Estimate:	Not Specified		
Remaining Estimate:	0 minutes		
Time Spent:	30 minutes		

Agile	
Sprint:	Zalievanie

Description
Cieľom úlohy bolo poskytnúť spätnú väzbu k low fidelity návrhu dizajnu webstránky (admin).

Work Log	User	Time Spent
16/Nov/21	Zuzana Gáborčíková	0.5 hrs
TOTAL		0.5 hrs

**[TT2-119] Skúšanie ďalších hi-fi návrhov a ich obmien**

Created: 17/Nov/21 12:01 PM - Updated: 17/Nov/21 12:02 PM - Resolved: 17/Nov/21 12:01 PM

Status:	Done		
Project:	TP tim 2		
Type:	Subtask	Priority:	Medium
Reporter:	Katarína Valkovičová	Assignee:	Katarína Valkovičová
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	None		
Original Estimate:	1 hour		
Remaining Estimate:	0 minutes		
Time Spent:	1 hour		
Agile			
Sprint:	Zalievanie		
Work Log			
17/Nov/21			User Katarína Valkovičová
			Time Spent 1 hrs
TOTAL			1 hrs

**[TT2-62] Implementácia frontendu - navigačné menu**

Created: 03/Nov/21 1:36 PM - Updated: 18/Nov/21 3:28 PM

Status:	To Do
Project:	TP tim 2

Type:	Story	Priority:	Medium
Reporter:	Rastislav Kavoň	Assignee:	Matúš Miklovič
Resolution:	Unresolved	Votes:	0
Labels:	None		
Original Estimate:	3 hours		
Remaining Estimate:	3 hours		
Time Spent:	Not Specified		

<i>Standard</i>			
Story points:	3		
<i>Agile</i>			
Sprint:	Zalievanie		

Description

Ako web developer, potrebujem vytvoriť frontend navigačného menu, aby bolo možné sa navigovať v aplikácii.

**[TT2-84] Analýza vhodnej reprezentácia dát 1**

Created: 03/Nov/21 1:57 PM - Updated: 18/Nov/21 3:07 PM - Resolved: 16/Nov/21 10:30 PM

Status:	Done
Project:	TP tim 2

Type:	Story	Priority:	Medium
Reporter:	Rastislav Kavoň	Assignee:	Zuzana Gáborčíková
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	None		
Original Estimate:	4 hours		
Remaining Estimate:	4 hours		
Time Spent:	Not Specified		

<i>Standard</i>	
Story points:	4
<i>Agile</i>	
Sprint:	Zalievanie

Description

Úlohou šprintu bola jednak analýza zdrojov poskytujúcich implementačné informácie, ktoré môžu byť nápomocné pri vytváraní riešenia, následne aj samotná implementácia.

Sub-Tasks	Type	Status	Assignee
[TT2-114] Analýza implementačných prístupov, knižníc, skriptov, tvoriacich podklad následnej implementácii	Subtask	Done	Zuzana Gáborčíková
[TT2-116] Vytvorenie iniciálnej implementácie ústiacej vo vytvorených návrhoch ďalšieho riešenia	Subtask	Done	Zuzana Gáborčíková
[TT2-117] Analýza podkladov zo spoločných konzultácií	Subtask	Done	Zuzana Gáborčíková

**[TT2-114] Analýza implementačných prístupov, knižníc, skriptov, tvoriacich podklad následnej implementácii**

Created: 16/Nov/21 9:51 PM - Updated: 16/Nov/21 10:23 PM - Resolved: 16/Nov/21 10:23 PM

Status:	Done
Project:	TP tím 2

Type:	Subtask	Priority:	Medium
Reporter:	Zuzana Gáborčíková	Assignee:	Zuzana Gáborčíková
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	None		
Original Estimate:	Not Specified		
Remaining Estimate:	0 minutes		
Time Spent:	2 hours		

Agile	
Sprint:	Zalievanie

Description

Cieľom úlohy bola analýza implementačných prístupov, knižníc, skriptov, postupov ich použitia, za účelom vytvorenia počiatočnej implementácie ústiacej v objavený priestor na návrhy ďalšieho riešenia.

Work Log	User	Time Spent
16/Nov/21	Zuzana Gáborčíková	2 hrs
TOTAL		2 hrs

**[TT2-116] Vytvorenie iniciálnej implementácie ústiacej vo vytvorených návrhoch ďalšieho riešenia**

Created: 16/Nov/21 10:24 PM - Updated: 16/Nov/21 10:27 PM - Resolved: 16/Nov/21 10:27 PM

Status:	Done		
Project:	TP tim 2		
Type:	Subtask	Priority:	Medium
Reporter:	Zuzana Gáborčíková	Assignee:	Zuzana Gáborčíková
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	None		
Original Estimate:	Not Specified		
Remaining Estimate:	0 minutes		
Time Spent:	2 hours		
Agile			
Sprint:	Zalievane		
Work Log	User		Time Spent
16/Nov/21	Zuzana Gáborčíková		2 hrs
TOTAL			2 hrs

**[TT2-117] Analýza podkladov zo spoločných konzultácií**

Created: 16/Nov/21 10:28 PM - Updated: 16/Nov/21 10:30 PM - Resolved: 16/Nov/21 10:30 PM

Status:	Done
Project:	TP tim 2

Type:	Subtask	Priority:	Medium
Reporter:	Zuzana Gáborčíková	Assignee:	Zuzana Gáborčíková
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	None		
Original Estimate:	Not Specified		
Remaining Estimate:	0 minutes		
Time Spent:	30 minutes		

Agile	
Sprint:	Zalievanie

Description

Úloha predstavovala čas venovaný podkladom vytváraných na spoločnom stretnutí ohľadom porozumenia dátam a konceptu iónového spektrometra

Work Log	User	Time Spent
16/Nov/21	Zuzana Gáborčíková	0.5 hrs
TOTAL		0.5 hrs



[TT2-85] Rozbehanie a nastavenie aplikácie

Created: 03/Nov/21 2:03 PM - Updated: 18/Nov/21 2:59 PM - Resolved: 18/Nov/21 2:44 PM

Status:	Done
Project:	TP tim 2

Type:	Story	Priority:	Medium
Reporter:	Rastislav Kavoň	Assignee:	Matúš Miklovič
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	None		
Original Estimate:	2 hours		
Remaining Estimate:	0 minutes		
Time Spent:	2 hours, 45 minutes		

<i>Standard</i>	
Story points:	2
<i>Agile</i>	
Sprint:	Zalievanie

Description

Ako hlavný web developer, chcem nastaviť aplikáciu, aby sme vedeli vyvíjať web.

Sub-Tasks	Type	Status	Assignee
[TT2-136] Vytvorenie prázdnej inštancie Laravel frameworku.	Subtask	Done	Matúš Miklovič
[TT2-137] Nastavenie gitu a deploy na server.	Subtask	Done	Matúš Miklovič
[TT2-138] Nainštalovanie potrebných knižníc pre vývoj, konfigurácia .less.	Subtask	Done	Matúš Miklovič

Work Log	User	Time Spent
18/Nov/21	Matúš Miklovič	2.75 hrs
TOTAL		2.75 hrs

**[TT2-136] Vytvorenie prázdnej inštancie Laravel frameworku.**

Created: 18/Nov/21 2:58 PM - Updated: 18/Nov/21 3:00 PM - Resolved: 18/Nov/21 2:59 PM

Status:	Done		
Project:	TP tim 2		
Type:	Subtask	Priority:	Medium
Reporter:	Matúš Miklovič	Assignee:	Matúš Miklovič
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	None		
Original Estimate:	Not Specified		
Remaining Estimate:	Not Specified		
Time Spent:	Not Specified		
Agile			
Sprint:	Zalievanie		

**[TT2-137] Nastavenie gitu a deploy na server.**

Created: 18/Nov/21 2:58 PM - Updated: 18/Nov/21 3:00 PM - Resolved: 18/Nov/21 3:00 PM

Status:	Done		
Project:	TP tim 2		
Type:	Subtask	Priority:	Medium
Reporter:	Matúš Miklovič	Assignee:	Matúš Miklovič
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	None		
Original Estimate:	Not Specified		
Remaining Estimate:	Not Specified		
Time Spent:	Not Specified		
Agile			
Sprint:	Zalievanie		

**[TT2-138] Nainštalovanie potrebných knižníc pre vývoj, konfigurácia .less.**

Created: 18/Nov/21 2:58 PM - Updated: 18/Nov/21 3:00 PM - Resolved: 18/Nov/21 3:00 PM

Status:	Done		
Project:	TP tim 2		
Type:	Subtask	Priority:	Medium
Reporter:	Matúš Miklovič	Assignee:	Matúš Miklovič
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	None		
Original Estimate:	Not Specified		
Remaining Estimate:	Not Specified		
Time Spent:	Not Specified		
Agile			
Sprint:	Zalievanie		



[TT2-86] Návrh dizajnu webstránky - homepage

Created: 03/Nov/21 2:06 PM - Updated: 12/Nov/21 12:01 PM - Resolved: 07/Nov/21 7:57 PM

Status:	Done		
Project:	TP tim 2		
Type:	Story	Priority:	Medium
Reporter:	Rastislav Kavoň	Assignee:	Peter Nemček
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	None		
Original Estimate:	Not Specified		
Remaining Estimate:	Not Specified		
Time Spent:	Not Specified		
Standard			
Start date:	06/Nov/21		
Story points:	4		
Agile			
Sprint:	Zalievanie		

Description

Ako potenciálny používateľ webstránky produktu chcem pekný a pútavý homepage stránky so základnými informáciami o produkte, aby ma zaujal a prilákal k jeho používaniu.

Sub-Tasks	Type	Status	Assignee
[TT2-96] Low fidelity návrh - homepage	Subtask	Done	Peter Nemček
[TT2-97] High fidelity návrh - homepage	Subtask	Done	Peter Nemček

Comments

Peter Nemček added a comment - 07/Nov/21 6:10 PM

Link na návrhy:

https://www.figma.com/file/Qij4ie675QjajpNQMDB3CQ/aplikacna_webstranka?node-id=0%3A1

**[TT2-96] Low fidelity návrh - homepage**

Created: 07/Nov/21 12:34 PM - Updated: 08/Nov/21 9:05 AM - Resolved: 07/Nov/21 6:14 PM

Status:	Done
Project:	TP tim 2

Type:	Subtask	Priority:	Medium
Reporter:	Peter Nemček	Assignee:	Peter Nemček
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	None		
Original Estimate:	2 hours, 30 minutes		
Remaining Estimate:	0 minutes		
Time Spent:	3 hours, 30 minutes		

Agile	
Sprint:	Zalievanie

Description

Pri návrhu ja najskôr potrebné urobiť low fidelity návrh, ktorý je iba základným konceptom a rozložením prvkov. Tento návrh bude základom pre finálny návrh.

Work Log	User	Time Spent
06/Nov/21	Peter Nemček	2 hrs
06/Nov/21	Peter Nemček	0.5 hrs
07/Nov/21	Peter Nemček	1 hrs
TOTAL		3.5 hrs



[TT2-97] High fidelity návrh - homepage

Created: 07/Nov/21 12:34 PM - Updated: 07/Nov/21 7:57 PM - Resolved: 07/Nov/21 7:57 PM

Status:	Done
Project:	TP tim 2

Type:	Subtask	Priority:	Medium
Reporter:	Peter Nemček	Assignee:	Peter Nemček
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	None		
Original Estimate:	1 hour, 30 minutes		
Remaining Estimate:	0 minutes		
Time Spent:	1 hour, 30 minutes		

Agile	
Sprint:	Zalievanie

Description
High fidelity návrh je podrobnejšie, detailnejšie rozpracovanie low fidelity návrhu, kde sa už zobrazuje finálny vizuál.

Work Log	User	Time Spent
07/Nov/21	Peter Nemček	1 hrs
07/Nov/21	Peter Nemček	0.5 hrs
TOTAL		1.5 hrs

**[TT2-87] Návrh dizajnu webstránky - registračný formulár, prihlásenie**

Created: 03/Nov/21 2:07 PM - Updated: 18/Nov/21 2:55 PM - Resolved: 15/Nov/21 11:48 AM

Status:	Done
Project:	TP tím 2

Type:	Story	Priority:	Medium
Reporter:	Rastislav Kavoň	Assignee:	Marek Janec
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	None		
Original Estimate:	3 hours		
Remaining Estimate:	1 hour		
Time Spent:	2 hours		

<i>Standard</i>	
Story points:	3
<i>Agile</i>	
Sprint:	Zalievanie

Description

Ako pestovateľ konope sa chcem zaregistrovať a prihlásiť do webovej domény na testovanie obsahu CBD v rastlinách konope aby som vedel zberať konope v ideálnom čase.

Sub-Tasks	Type	Status	Assignee
[TT2-106] Návrh login stránky	Subtask	Done	Marek Janec
[TT2-107] Návrh registrácie	Subtask	Done	Marek Janec

Work Log	User	Time Spent
15/Nov/21	Marek Janec	2 hrs
TOTAL		2 hrs

**[TT2-106] Návrh login stránky**

Created: 15/Nov/21 9:54 AM - Updated: 15/Nov/21 1:27 PM - Resolved: 15/Nov/21 11:48 AM

Status:	Done		
Project:	TP tim 2		
Type:	Subtask	Priority:	Medium
Reporter:	Marek Janec	Assignee:	Marek Janec
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	None		
Original Estimate:	Not Specified		
Remaining Estimate:	Not Specified		
Time Spent:	Not Specified		
Agile			
Sprint:	Zalievanie		
Description			
Vytvorenie návrhu dizajnu používateľského rozhrania pre farmárov na prihlásenie do webovej aplikácie.			

made with Better PDF Exporter for Jira

TRIAL VERSION

made

TRL

**[TT2-107] Návrh registrácie**

Created: 15/Nov/21 9:55 AM - Updated: 15/Nov/21 1:27 PM - Resolved: 15/Nov/21 11:48 AM

Status:	Done
Project:	TP tim 2

Type:	Subtask	Priority:	Medium
Reporter:	Marek Janec	Assignee:	Marek Janec
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	None		
Original Estimate:	Not Specified		
Remaining Estimate:	Not Specified		
Time Spent:	Not Specified		

Agile	
Sprint:	Zalievania

Description

Vytvorenie návrhu dizajnu používateľského rozhrania pre farmárov na registráciu do webovej aplikácie, ktorá je odoslaná na spracovanie adminovi webovej aplikácie.

**[TT2-88] Štúdium vedeckej literatúry 1**

Created: 03/Nov/21 2:20 PM - Updated: 18/Nov/21 3:06 PM - Resolved: 16/Nov/21 10:16 PM

Status:	Done
Project:	TP tim 2

Type:	Story	Priority:	Medium
Reporter:	Rastislav Kavoň	Assignee:	Zuzana Gáborčíková
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	None		
Original Estimate:	4 hours		
Remaining Estimate:	0 minutes		
Time Spent:	4 hours		

<i>Standard</i>	
Story points:	4
<i>Agile</i>	
Sprint:	Zalievanie

Description

Úlohou šprintu bolo štúdium vedeckej literatúry, ktoré tvorí podklad pre návrh ďalšieho pokračovania zadania.

Sub-Tasks	Type	Status	Assignee
[TT2-113] Štúdium literatúry zaoberajúcej sa porozumeniu a predspracovaní dát zo spektrometra	Subtask	Done	Zuzana Gáborčíková
[TT2-115] Štúdium literatúry zaoberajúcej sa skúmaním dát zo spektrometra pri praktických problémoch	Subtask	Done	Zuzana Gáborčíková

Work Log	User	Time Spent
16/Nov/21	Zuzana Gáborčíková	4 hrs
TOTAL		4 hrs

**[TT2-113] Štúdium literatúry zaoberajúcej sa porozumeniu a predspracovaníu dát zo spektrometra**

Created: 16/Nov/21 9:51 PM - Updated: 16/Nov/21 10:48 PM - Resolved: 16/Nov/21 10:10 PM

Status:	Done	Priority:	Medium
Project:	TP tim 2	Assignee:	Zuzana Gáborčíková
Type:	Subtask	Votes:	0
Reporter:	Zuzana Gáborčíková		
Resolution:	Done		
Labels:	None		
Original Estimate:	Not Specified		
Remaining Estimate:	0 minutes		
Time Spent:	3 hours		
Agile			
Sprint:	Zalievanie		

Description

Úlohou zadania bolo štúdium zdrojov dotýkajúcich sa témy predspracovania dát zo spektrometra. Dostávame sa k rôznym metódam a prístupom, týkajúcich sa jednak pracovného postupu pri spracovaní výstupných dát spektrometra, no v neposlednom rade aj k rôznym konkrétnym technológiám, akými je napríklad použitie lineárnej regresie alebo neurónových sietí, používaných v ohľade našej témy.

Literatúra:

- [1] https://odin.mdacc.tmc.edu/~jmorris/papers_files/cromwell_revised.pdf
- [2] https://www.researchgate.net/publication/315874699_Mass_Spectral_Data_Processing
- [3] <http://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/download?doi=10.1.1.330.899&rep=rep1&type=pdf>
- [4] https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0022407319302365?casa_token=EM_f8KYLkS8AAAAA:yyKU4cYKVnpK45SWgVsWhFKSUyebI55xD1nT8T1ty3ShgPDuHOuUhmWY92PXrv54RZgKuJ_Z
- [5] <https://arxiv.org/pdf/1710.01927.pdf>
- [6] https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1350448705002751?casa_token=3jdPfpwckGwAAAAA:AsLytxs6xxMdmwyVqi9aJ0gg0IS2-3X_gs9Zehv-RHqEddnVH-eS-ky5Y6PiEc3cwl-21kVI
- [7] <https://www.koreascience.or.kr/article/JAKO200113464478159.pdf>

Work Log	User	Time Spent
16/Nov/21	Zuzana Gáborčíková	3 hrs
TOTAL		3 hrs

**[TT2-115] Štúdium literatúry zaoberajúcej sa skúmaním dát zo spektrometra pri praktických problémoch**

Created: 16/Nov/21 10:13 PM - Updated: 16/Nov/21 10:15 PM - Resolved: 16/Nov/21 10:15 PM

Status:	Done		
Project:	TP tím 2		
Type:	Subtask	Priority:	Medium
Reporter:	Zuzana Gáborčíková	Assignee:	Zuzana Gáborčíková
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	None		
Original Estimate:	Not Specified		
Remaining Estimate:	0 minutes		
Time Spent:	1 hour		
Agile			
Sprint:	Zalievanie		

Description

Úloha spočívala v preštudovaní vedeckej literatúry skúmajúcej dáta zo spektrometra v ohľade praktických problémov.

Literatúra:

[1] https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0308814619308477?casa_token=e-pB5dLAGwcAAAAA:8lk69wjnDe2ZTUUM2t5OrCl6e-5OutRihAN0OoWE0Jn62NOGTQKbuUXuODL28y3mdSjEAMWs

[2] https://www.researchgate.net/profile/Ali-Hamidisepehr/publication/330093081_Moisture_Content_Classification_of_Soil_and_Stalk_Residue_Samples_from_Spectral_Data_Using_Machine_Learning/links/5cac143c92851c64bd59eb6d/Moisture-Content-Classification-of-Soil-and-Stalk-Residue-Samples-from-Spectral-Data-Using-Machine-Learning.pdf

Work Log	User	Time Spent
16/Nov/21	Zuzana Gáborčíková	1 hrs
TOTAL		1 hrs

**[TT2-89] Štúdium vedeckej literatúry 2**

Created: 03/Nov/21 2:20 PM - Updated: 17/Nov/21 10:19 PM - Resolved: 17/Nov/21 7:24 PM

Status:	Done
Project:	TP tim 2

Type:	Story	Priority:	Medium
Reporter:	Rastislav Kavoň	Assignee:	Filip Chalás
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	None		
Original Estimate:	Not Specified		
Remaining Estimate:	0 minutes		
Time Spent:	5 hours		

<i>Standard</i>	
Story points:	4
<i>Agile</i>	
Sprint:	Zalievania

Description
Ako data scientist chcem študovať vedeckú literatúru z oblasti spektrometrie, aby som pochopil oblasť záujmu .

Sub-Tasks	Type	Status	Assignee
[TT2-127] Štúdium vedeckej literatúry o využití strojového učenia v súvislosti s dátami zo spektrometra	Subtask	Done	Filip Chalás

Work Log	User	Time Spent
13/Nov/21	Filip Chalás	1 hrs
15/Nov/21	Filip Chalás	3 hrs
17/Nov/21	Filip Chalás	1 hrs
TOTAL		5 hrs

**[TT2-127] Štúdium vedeckej literatúry o využití strojového učenia v súvislosti s dátami zo spektrometra**

Created: 17/Nov/21 7:21 PM - Updated: 17/Nov/21 10:15 PM - Resolved: 17/Nov/21 7:23 PM

Status:	Done		
Project:	TP tím 2		
Type:	Subtask	Priority:	Medium
Reporter:	Filip Chalás	Assignee:	Filip Chalás
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	None		
Original Estimate:	Not Specified		
Remaining Estimate:	Not Specified		
Time Spent:	Not Specified		
Agile			
Sprint:	Zalievanie		

Description

Naštudovať si vedecké články o využití strojového učenia v súvislosti s dátami zo spektrometra, analyzovať existujúce prístupy, porozumieť lineárnej regresii.

<https://pubs.acs.org/doi/full/10.1021/acs.analchem.9b03966>

https://pubs.acs.org/doi/suppl/10.1021/acs.analchem.9b03966/suppl_file/ac9b03966_si_001.pdf

<http://www.funpecrp.com.br/gmr/year2012/vol11-3/pdf/gmr2065.pdf>

http://neon.dpp.fmph.uniba.sk/sapp/abstracts/Checked_PDF/Kateryna_Trach.pdf

<https://www.youtube.com/watch?v=UuV1xtiI7Qw>

<https://towardsdatascience.com/mathematics-for-machine-learning-linear-regression-least-square-regression-de09cf53757c>

<https://www.masatech.eu/control-software>

**[TT2-90] Štúdium vedeckej literatúry 3**

Created: 03/Nov/21 2:20 PM - Updated: 13/Nov/21 5:19 PM - Resolved: 13/Nov/21 5:19 PM

Status:	Done
Project:	TP tim 2

Type:	Story	Priority:	Medium
Reporter:	Rastislav Kavoň	Assignee:	Rastislav Kavoň
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	None		
Original Estimate:	Not Specified		
Remaining Estimate:	Not Specified		
Time Spent:	Not Specified		

<i>Standard</i>	
Story points:	4
<i>Agile</i>	
Sprint:	Zalievania

DescriptionAko **data scientist** chcem **študovať vedeckú literatúru** z oblasti spektrometrie, aby som **pochopil oblasť záujmu**.

Sub-Tasks	Type	Status	Assignee
[TT2-95] Štúdium literatúry o spektrometrii	Subtask	Done	Rastislav Kavoň
[TT2-99] Štúdium literatúry o reprezentácii dát zo spektrometru	Subtask	Done	Rastislav Kavoň
[TT2-105] Štúdium literatúry o regresii a klasifikácii dát zo spektrometru	Subtask	Done	Rastislav Kavoň

**[TT2-95] Štúdium literatúry o spektrometrii**

Created: 06/Nov/21 4:13 PM - Updated: 08/Nov/21 1:47 PM - Resolved: 06/Nov/21 5:18 PM

Status:	Done
Project:	TP tim 2

Type:	Subtask	Priority:	Medium
Reporter:	Rastislav Kavoň	Assignee:	Rastislav Kavoň
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	None		
Original Estimate:	1 hour		
Remaining Estimate:	0 minutes		
Time Spent:	1 hour, 10 minutes		

Agile	
Sprint:	Zalievanie

Description

Na začiatok si musím naštudovať základy o spektrometrii.

Zdroje:

<https://www.chromatographyonline.com/view/ion-mobility-spectrometry-ims-how-it-works-and-its-use-in-biotechnology>

<https://pubs.acs.org/doi/pdf/10.1021/ac100931n>

<https://www.youtube.com/watch?v=UuV1xtil7Qw>

<https://blog.waters.com/whats-the-big-deal-about-ion-mobility-mass-spectrometry>

<https://link.springer.com/content/pdf/10.1007/s12127-011-0067-8.pdf>

Work Log	User	Time Spent
06/Nov/21	Rastislav Kavoň	1.17 hrs
TOTAL		1.17 hrs

**[TT2-99] Štúdium literatúry o reprezentácii dát zo spektrometru**

Created: 08/Nov/21 2:49 PM - Updated: 09/Nov/21 12:34 PM - Resolved: 09/Nov/21 12:34 PM

Status:	Done
Project:	TP tim 2

Type:	Subtask	Priority:	Medium
Reporter:	Rastislav Kavoň	Assignee:	Rastislav Kavoň
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	None		
Original Estimate:	2 hours		
Remaining Estimate:	10 minutes		
Time Spent:	1 hour, 50 minutes		

Agile	
Sprint:	Zalievanie

Description

V danom subtasku sa chcem bližšie povenovať dátam a ich reprezentácii, ako ostatní pristupujú k dátam.

Zdroje:

http://neon.dpp.fmph.uniba.sk/sapp/abstracts/Checked_PDF/Kateryna_Trach.pdf

<https://reader.elsevier.com/reader/sd/pii/S0003267002003781?token=CBD7DBA6357F4E627D1177A218B1F88A16FABED79A45F0478C4ECBFDEFCD35CB7ADC2AB524E1EC4FD8C4970E798A511west-1&originCreation=20211109095032>

<https://reader.elsevier.com/reader/sd/pii/S096399691200498X?token=9D6E27E2D7A93C34F5AB62A48298C344ECA4C72DEE74C3D706DD1C7D484F2979129F29EAA419BF7899996BF76913862C8west-1&originCreation=20211109093247>

<https://reader.elsevier.com/reader/sd/pii/S0956713520301523?token=0A756E3D8ABAB1C8155B766ED09FD50815F6F1D3BE2BC4DAB44CD0B215C60ED65B65BF84651DA2A1430EAC8EFC8F5DDwest-1&originCreation=20211109100042> (velmi dobra praca o tom, ako spracovavali data)

<https://reader.elsevier.com/reader/sd/pii/S0003267099004377?token=3E06A514E168DB661048FB4C882AF6FFE56252FAAF3C0A20EDF45359E68A94F614EA4D8A3CF3D11FFBFAF3CFECE78275west-1&originCreation=20211109103156>

<https://reader.elsevier.com/reader/sd/pii/S0039914011000786?token=8B3930B2A062C22E105802441C9E890CEDB7AB90B11AD72042D2EC7FD896C3A605F98899417183D1914ED2D0E5F6A2CC8west-1&originCreation=20211109111942> (brutálne podrobne rozpisany postup ako postupovali, ako data reprezentovali a pod.)

Work Log	User	Time Spent
08/Nov/21	Rastislav Kavoň	0.33 hrs
09/Nov/21	Rastislav Kavoň	1 hrs
09/Nov/21	Rastislav Kavoň	0.5 hrs
TOTAL		1.83 hrs

**[TT2-105] Štúdium literatúry o regresii a klasifikácii dát zo spektrometru**

Created: 13/Nov/21 4:51 PM - Updated: 13/Nov/21 5:19 PM - Resolved: 13/Nov/21 5:19 PM

Status:	Done		
Project:	TP tim 2		
Type:	Subtask	Priority:	Medium
Reporter:	Rastislav Kavoň	Assignee:	Rastislav Kavoň
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	None		
Original Estimate:	1 hour		
Remaining Estimate:	10 minutes		
Time Spent:	50 minutes		
Agile			
Sprint:	Zalievanie		
Work Log			
13/Nov/21		User	Time Spent
		Rastislav Kavoň	0.83 hrs
TOTAL			0.83 hrs

**[TT2-91] Štúdium vedeckej literatúry 4**

Created: 03/Nov/21 2:20 PM - Updated: 18/Nov/21 3:26 PM - Resolved: 18/Nov/21 3:26 PM

Status:	Done
Project:	TP tim 2

Type:	Story	Priority:	Medium
Reporter:	Rastislav Kavoň	Assignee:	Katarína Valkovičová
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	None		
Original Estimate:	Not Specified		
Remaining Estimate:	Not Specified		
Time Spent:	Not Specified		

<i>Standard</i>	
Story points:	4
<i>Agile</i>	
Sprint:	Zalievanie

Description

Ako data scientist sa chcem pomocou načítanej odbornej literatúry dozvedieť viac o skúmanej oblasti "ion mobility spectrometry" a spracovania dát zo spektrometra, aby som tieto vedomosti mohla ďalej využiť.

Sub-Tasks	Type	Status	Assignee
[TT2-98] Štúdium literatúry o IMS	Subtask	Done	Katarína Valkovičová
[TT2-100] Štúdium literatúry o zistení hodnôt zo spektier	Subtask	Done	Katarína Valkovičová

**[TT2-98] Štúdium literatúry o IMS**

Created: 08/Nov/21 9:56 AM - Updated: 17/Nov/21 11:57 AM - Resolved: 08/Nov/21 3:00 PM

Status:	Done
Project:	TP tím 2

Type:	Subtask	Priority:	Medium
Reporter:	Katarína Valkovičová	Assignee:	Katarína Valkovičová
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	None		
Original Estimate:	2 hours		
Remaining Estimate:	0 minutes		
Time Spent:	2 hours		

Agile	
Sprint:	Zalievanie

Description

Štúdium tejto literatúry chcem porozumieť oblasti, v ktorej ako tím pracujeme a bližšie pochopiť, ako fungujú spektrometre.

Work Log	User	Time Spent
08/Nov/21	Katarína Valkovičová	2 hrs
TOTAL		2 hrs

Comments

Katarína Valkovičová added a comment - 08/Nov/21 12:22 PM

Štúdium:

- <https://www.spectroscopyonline.com/view/ion-mobility-spectrometry-solo-or-coupled-mass-spectrometry> (o spektrometroch)
- <https://www.shimadzu.com/an/service-support/faq/gas-chromatograph-mass-spectrometry/mz/index.html> (o m/z hodnote)
- https://en.wikipedia.org/wiki/Mass_spectrum (o spektre)
- https://www.researchgate.net/publication/259277759_Peak_Detection_Method_Evaluation_for_Ion_Mobility_Spectrometry_by_Using_Machine_Learning_Approaches
- <https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acs.analchem.8b02180> (zistenie obsahu THC)

**[TT2-100] Štúdium literatúry o zistení hodnôt zo spektier**

Created: 08/Nov/21 2:56 PM - Updated: 17/Nov/21 11:58 AM - Resolved: 08/Nov/21 3:00 PM

Status:	Done
Project:	TP tim 2

Type:	Subtask	Priority:	Medium
Reporter:	Katarína Valkovičová	Assignee:	Katarína Valkovičová
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	None		
Original Estimate:	1 hour		
Remaining Estimate:	0 minutes		
Time Spent:	1 hour		

Agile	
Sprint:	Zalievanie

Description

Štúdiom tejto literatúry chcem prispieť k návrhu reprezentácie dát zo spektrometra, aby boli vhodné do modelu strojového učenia.

Work Log	User	Time Spent
08/Nov/21	Katarína Valkovičová	1 hrs
TOTAL		1 hrs

Comments

Katarína Valkovičová added a comment - 08/Nov/21 3:00 PM

Štúdium:

- <https://www.nature.com/articles/s41598-019-40927-6> (zistenie látok v hovädzom mäse)
- https://www.masatech.eu/data/products/peakmachine/Coffee_classification_by_Ion_mobility_spectrometry.pdf
- http://neon.dpp.fmph.uniba.sk/sapp/abstracts/Checked_PDF/Kateryna%20Trach.pdf (rozpoznanie druhu kávy vďaka štandardu (100% vzorky kávy))

**[TT2-92] Analýza vhodnej reprezentácia dát 2**

Created: 03/Nov/21 2:24 PM - Updated: 18/Nov/21 3:05 PM - Resolved: 17/Nov/21 10:19 PM

Status:	Done
Project:	TP tim 2

Type:	Story	Priority:	Medium
Reporter:	Rastislav Kavoň	Assignee:	Filip Chalás
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	None		
Original Estimate:	Not Specified		
Remaining Estimate:	Not Specified		
Time Spent:	Not Specified		

<i>Standard</i>	
Story points:	4
<i>Agile</i>	
Sprint:	Zalievania

DescriptionAko **data scientist** chcem nájsť **vhodnú reprezentáciu dát**, aby **bolo s nimi možné vykonať strojové učenie**.

Sub-Tasks	Type	Status	Assignee
[TT2-128] Diskusia s p. Sabom	Subtask	Done	Filip Chalás
[TT2-129] Analýza vhodnej reprezentácie dát	Subtask	Done	Filip Chalás
[TT2-130] Analýza kódu vytvoreného ostatnými členmi tímu	Subtask	Done	Filip Chalás

**[TT2-128] Diskusia s p. Sabom**

Created: 17/Nov/21 7:30 PM - Updated: 17/Nov/21 7:33 PM - Resolved: 17/Nov/21 7:31 PM

Status:	Done
Project:	TP tim 2

Type:	Subtask	Priority:	Medium
Reporter:	Filip Chalás	Assignee:	Filip Chalás
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	None		
Original Estimate:	1 hour		
Remaining Estimate:	20 minutes		
Time Spent:	40 minutes		

Agile	
Sprint:	Zalievanie

Description
Diskusia a získavanie odpovedí od p. Saba na otázky ohľadom dát zo spektrometra.

Work Log	User	Time Spent
14/Nov/21	Filip Chalás	0.67 hrs
TOTAL		0.67 hrs

**[TT2-129] Analýza vhodnej reprezentácie dát**

Created: 17/Nov/21 7:38 PM - Updated: 17/Nov/21 10:17 PM - Resolved: 17/Nov/21 10:17 PM

Status:	Done
Project:	TP tim 2

Type:	Subtask	Priority:	Medium
Reporter:	Filip Chalás	Assignee:	Filip Chalás
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	None		
Original Estimate:	Not Specified		
Remaining Estimate:	0 minutes		
Time Spent:	2 hours		

Agile	
Sprint:	Zalievanie

Description
Analýza a diskusia o vhodnej reprezentácii dát pre strojové učenie.

Work Log	User	Time Spent
13/Nov/21	Filip Chalás	0.5 hrs
17/Nov/21	Filip Chalás	1.5 hrs
TOTAL		2 hrs

**[TT2-130] Analýza kódu vytvoreného ostatnými členmi tímu**

Created: 17/Nov/21 7:41 PM - Updated: 17/Nov/21 8:30 PM - Resolved: 17/Nov/21 8:30 PM

Status:	Done		
Project:	TP tim 2		
Type:	Subtask	Priority:	Medium
Reporter:	Filip Chalás	Assignee:	Filip Chalás
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	None		
Original Estimate:	30 minutes		
Remaining Estimate:	0 minutes		
Time Spent:	30 minutes		
Agile			
Sprint:	Zalievanie		
Description			
Analýza a porozumenie kódu od kolegov, ktorý načítava a spracováva aktuálne dostupné dáta zo spektrometra.			
Work Log		User	Time Spent
17/Nov/21		Filip Chalás	0.5 hrs
TOTAL			0.5 hrs

**[TT2-93] Analýza vhodnej reprezentácia dát 3**

Created: 03/Nov/21 2:24 PM - Updated: 16/Nov/21 4:08 PM - Resolved: 16/Nov/21 4:08 PM

Status:	Done
Project:	TP tim 2

Type:	Story	Priority:	Medium
Reporter:	Rastislav Kavoň	Assignee:	Rastislav Kavoň
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	None		
Original Estimate:	Not Specified		
Remaining Estimate:	Not Specified		
Time Spent:	Not Specified		

<i>Standard</i>	
Story points:	4
<i>Agile</i>	
Sprint:	Zalievania

Description

Ako **data scientist** chcem **vedieť vhodne reprezentovať dáta** zo spektrometra, aby som **vedel s nimi ľahko a efektívne pracovať** ďalej.

Sub-Tasks	Type	Status	Assignee
[TT2-108] Pracovné stretnutie s p. Sabom	Subtask	Done	Rastislav Kavoň
[TT2-111] Úprava txt súborov do csv, vytvorenie funkcií, oddelenie logiky v súboroch	Subtask	Done	Rastislav Kavoň
[TT2-112] Zobrazenie dát na heatmape	Subtask	Done	Rastislav Kavoň

**[TT2-108] Pracovné stretnutie s p. Sabom**

Created: 15/Nov/21 11:15 AM - Updated: 15/Nov/21 11:17 AM - Resolved: 15/Nov/21 11:15 AM

Status:	Done
Project:	TP tim 2

Type:	Subtask	Priority:	Medium
Reporter:	Rastislav Kavoň	Assignee:	Rastislav Kavoň
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	None		
Original Estimate:	1 hour		
Remaining Estimate:	20 minutes		
Time Spent:	40 minutes		

Agile	
Sprint:	Zalievanie

Description
V pondelok 15.11. sme mali pracovné stretnutie s p. Sabom ohľadom dát zo spektrometra.

Work Log	User	Time Spent
15/Nov/21	Rastislav Kavoň	0.67 hrs
TOTAL		0.67 hrs

**[TT2-111] Úprava txt súborov do csv, vytvorenie funkcií, oddelenie logiky v súboroch**

Created: 16/Nov/21 12:54 PM - Updated: 16/Nov/21 2:44 PM - Resolved: 16/Nov/21 2:43 PM

Status:	Done		
Project:	TP tim 2		
Type:	Subtask	Priority:	Medium
Reporter:	Rastislav Kavoň	Assignee:	Rastislav Kavoň
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	None		
Original Estimate:	2 hours		
Remaining Estimate:	0 minutes		
Time Spent:	2 hours, 30 minutes		
Agile			
Sprint:	Zalievania		

Description

Chcem vytvoriť samostatný súbor, v ktorom budeme iba konvertovať .txt súbory na .csv súbory, s ktorými sa dá ďalej ľahšie pracovať.

V súbore chcem do funkcií oddeliť funkcionality tak, aby v budúcnosti boli opäť ľahko použiteľné.

Work Log	User	Time Spent
16/Nov/21	Rastislav Kavoň	2.5 hrs
TOTAL		2.5 hrs

**[TT2-112] Zobrazenie dát na heatmape**

Created: 16/Nov/21 3:03 PM - Updated: 16/Nov/21 4:08 PM - Resolved: 16/Nov/21 4:08 PM

Status:	Done
Project:	TP tim 2

Type:	Subtask	Priority:	Medium
Reporter:	Rastislav Kavoň	Assignee:	Rastislav Kavoň
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	None		
Original Estimate:	1 hour		
Remaining Estimate:	0 minutes		
Time Spent:	1 hour		

Agile	
Sprint:	Zalievania

Description

Chcem vedieť zobraziť dáta na heatmape, funkciu budeme vedieť použiť opäť v budúcnosti.

Work Log	User	Time Spent
16/Nov/21	Rastislav Kavoň	1 hrs
TOTAL		1 hrs

**[TT2-94] Analýza vhodnej reprezentácia dát 4**

Created: 03/Nov/21 2:24 PM - Updated: 18/Nov/21 3:26 PM - Resolved: 18/Nov/21 3:26 PM

Status:	Done
Project:	TP tim 2

Type:	Story	Priority:	Medium
Reporter:	Rastislav Kavoň	Assignee:	Katarína Valkovičová
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	None		
Original Estimate:	Not Specified		
Remaining Estimate:	Not Specified		
Time Spent:	Not Specified		

<i>Standard</i>	
Story points:	4
<i>Agile</i>	
Sprint:	Zalievania

Description

Ako data scientist chcem v rámci predspracovania dát analyzovať vhodnú reprezentáciu dát zo spektrometra, aby som vedela určiť, ktorá by bola vhodná do modelu strojového učenia.

Sub-Tasks	Type	Status	Assignee
[TT2-103] Analýza rôznych prístupov reprezentácie dát	Subtask	Done	Katarína Valkovičová
[TT2-104] Implementácia rôznych prístupov reprezentácie dát	Subtask	Done	Katarína Valkovičová
[TT2-109] Stretnutie a diskusia s p. Sabom	Subtask	Done	Katarína Valkovičová

**[TT2-103] Analýza rôznych prístupov reprezentácie dát**

Created: 10/Nov/21 11:44 AM - Updated: 16/Nov/21 11:29 AM - Resolved: 15/Nov/21 11:48 AM

Status:	Done
Project:	TP tim 2

Type:	Subtask	Priority:	Medium
Reporter:	Katarína Valkovičová	Assignee:	Katarína Valkovičová
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	None		
Original Estimate:	1 hour		
Remaining Estimate:	0 minutes		
Time Spent:	30 minutes		

Agile	
Sprint:	Zalievanie

Description
Diskusia a štúdium reprezentácie dát.

Work Log	User	Time Spent
09/Nov/21	Katarína Valkovičová	0.5 hrs
TOTAL		0.5 hrs

Comments
Katarína Valkovičová added a comment - 10/Nov/21 11:49 AM
- Dáta môžu byť reprezentované ako všetky spektrá z jedného merania v jednom riadku (1 meranie = 1 riadok). - Potrebuje celé spektrum? Mohli by sme z nich vybrať iba dôležitý úsek. - Zo všetkých spektier by sme zobrali dôležité hodnoty (Čo sú tie dôležité hodnoty?) a výsledkom by bolo jedno "spektrum" = riadok s dĺžkou jedného spektra. - Rast'ov pohľad: Hodnoty zo spektier by sa zráтали a nejakou formou normalizovali? Dorátali by sa pre každú hodnotu ďalšie stĺpce.. CBD štandard nám pomôže pri identifikácii množstva CBD vo vzorke, ale nie pri predikcii času zbierania.

**[TT2-104] Implementácia rôznych prístupov reprezentácie dát**

Created: 10/Nov/21 11:59 AM - Updated: 18/Nov/21 3:27 PM - Resolved: 18/Nov/21 3:27 PM

Status:	Done
Project:	TP tim 2

Type:	Subtask	Priority:	Medium
Reporter:	Katarína Valkovičová	Assignee:	Katarína Valkovičová
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	None		
Original Estimate:	2 hours		
Remaining Estimate:	1 hour, 35 minutes		
Time Spent:	2 hours, 25 minutes		

Agile	
Sprint:	Zalievanie

Description

Vytvorenie skriptov pre:

- Vypočítanie rôznych agregáčnych hodnôt, ako sú medián, priemer a iné.
- Vykresľovanie spektier do grafov.

Work Log	User	Time Spent
16/Nov/21	Katarína Valkovičová	2.42 hrs
TOTAL		2.42 hrs

**[TT2-109] Stretnutie a diskusia s p. Sabom**

Created: 15/Nov/21 11:40 AM - Updated: 15/Nov/21 11:48 AM - Resolved: 15/Nov/21 11:48 AM

Status:	Done
Project:	TP tim 2

Type:	Subtask	Priority:	Medium
Reporter:	Katarína Valkovičová	Assignee:	Katarína Valkovičová
Resolution:	Done	Votes:	0
Labels:	None		
Original Estimate:	1 hour		
Remaining Estimate:	20 minutes		
Time Spent:	40 minutes		

Agile	
Sprint:	Zalievanie

Description

Vyjasnenie niekoľkých otázok ohľadom dát zo spektrometra:

- .csv súbor neobsahuje x hodnoty
- teplota pri meraní
- porovnanie cbd štandardu so vzorkami konope
- normalizácia a agregácia dát

Work Log	User	Time Spent
15/Nov/21	Katarína Valkovičová	0.67 hrs
TOTAL		0.67 hrs